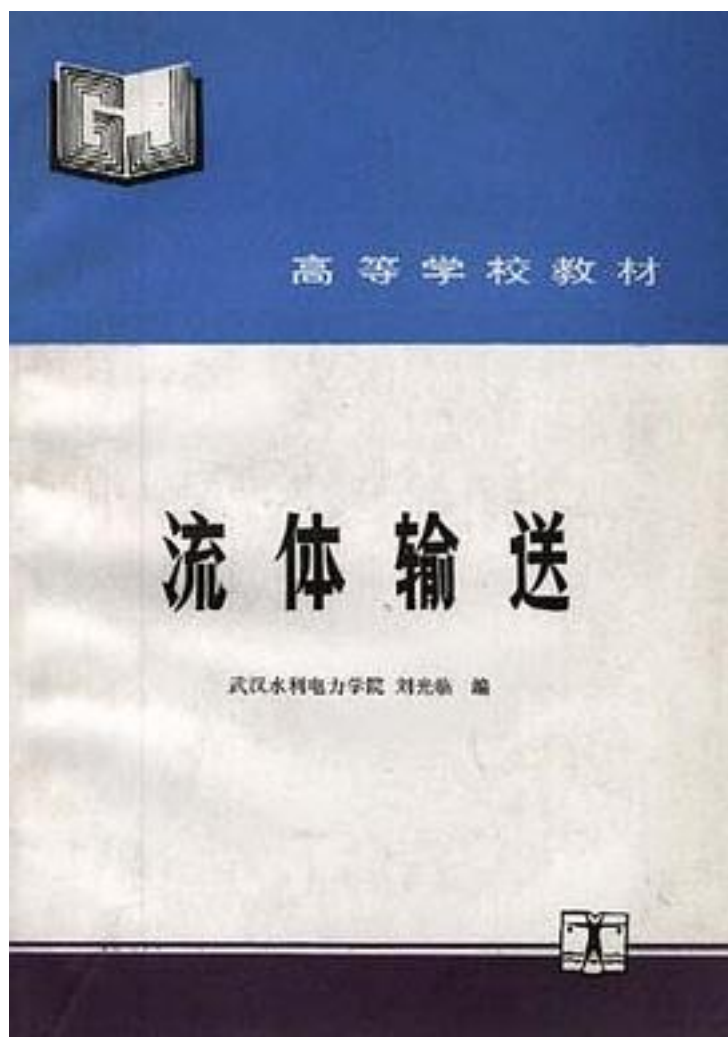


流体输送



[流体输送 下载链接1](#)

著者:

出版者:水利电力出版社

出版时间:1993-06

装帧:平装

isbn:9787120017804

内容提要

本书为高等学校机电排灌工程专业通用教材。全书共分七章，第一章至第四章主要讲述流体输送的发展及其特点、流体输送的基础理论、复杂管道系统和流体过渡过程分析。第五、六章分别讲述固体物料的水力输送和气力输送，重点阐述固液、固气两相流体输送中流动的状态、管道压力损失及系统的设计方法。第七章讲述流体输送在火电厂煤灰输送中的应用。

本书也可供给水排水工程专业、水力机械工程专业、热能动力工程专业师生和有关专业工程技术人员参考。

作者介绍:

目录: 目 录

前言

第一章 绪 论

第一节 流体输送的定义及其发展

第二节 流体输送系统的形式及特点

第三节 流体输送系统的设计原则

第二章 流体输送的基础理论及其应用

第一节 流体沿管线流动的基本方程

第二节 流体的沿程阻力损失

第三节 简单管道系统的水力计算

第四节 液体输送的设计计算

第五节 气体输送的设计计算

第六节 管道与阀门

第三章 复杂管网系统

第一节 管网及流量分配

第二节 管网计算的基础方程及计算方法

第三节 流量平差法

第四节 节点压力法

第四章 流体过渡过程分析

第一节 基本方程及其解法

第二节 特征线法

第三节 事故停泵过渡过程计算

第四节 液柱分离

第五节 复杂管网系统流体过渡过程

第六节 输油管道中的流体过渡过程

第五章 固体物料的水力输送

第一节 固液混合物的基础知识

第二节 固液两相流的流动性质

第三节 固液两相流的临界流速及水力输送流速

第四节 管道水力输送的压力损失

第五节 固液混合浆体输送泵

第六节 泵与管道的腐蚀与磨损

第七节 固体物料的水力输送系统

第六章 固体物料的气力输送

第一节 气力输送的理论基础

第二节 固体物料在管道中的运动

第三节 物料在管道中的压力损失

第四节 输送功率及输送效率

第五节 输送气流速度及料气输送比

第六节 气力输送系统的形式及其组成

第七节 气力输送系统的主要设备

第八节 气力输送系统的设计

第七章 专题——火电厂除灰系统

第一节 火电厂除灰系统的组成

第二节 水力除灰系统

第三节 气力除灰系统

• • • • •

(收起)

[流体输送_下载链接1](#)

标签

读书

流体输送

评论

[流体输送_下载链接1](#)

书评

[流体输送_下载链接1](#)